

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2021/052472 A1

(43) 国际公布日
2021 年 3 月 25 日 (25.03.2021)

(51) 国际专利分类号:

C12N 15/13 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)

NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/116245

(22) 国际申请日: 2020 年 9 月 18 日 (18.09.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910884902.9 2019年9月19日 (19.09.2019) CN
202010424274.9 2020年5月19日 (19.05.2020) CN

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条 (3))。
- 包括说明书序列表部分 (细则5.2(a))。

(71) 申请人: 信达生物制药 (苏州) 有限公司 (INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 钱镭 (QIAN, Lei); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。
郑世瑞 (ZHENG, Shirui); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。
邓焕 (DENG, Huan); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所 (ZHONGZI LAW OFFICE); 中国北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦7层, Beijing 100034 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,

(54) Title: METHOD FOR PREVENTING OR TREATING CHOLESTEROL-RELATED DISEASES BY USING ANTI-PCSK9 ANTIBODY

(54) 发明名称: 抗PCSK9抗体用于预防或治疗胆固醇相关疾病的方法

(57) Abstract: The present invention relates to a method for preventing or treating cholesterol-related diseases by using an anti-PCSK9 antibody and/or an antibody fragment thereof and a pharmaceutical preparation comprising same. In addition, the present invention further relates to an anti-PCSK9 antibody or a liquid preparation thereof for preventing or treating said diseases.

(57) 摘要: 涉及抗PCSK9抗体和/或其抗体片段及包含其的药物制剂用于预防或治疗胆固醇相关疾病的方法。此外, 还涉及用于预防或治疗所述疾病的抗PCSK9抗体或其液体制剂。

WO 2021/052472 A1